

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**  
**ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD**  
**CRITERIOS DE VALIDACIÓN**

INVESTIGACIÓN: EGRESOS HOSPITALARIOS

AÑO:

2023

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	Incidencias en programación DIRAD		
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN						
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [2300000001 - n]	folio	folio	Para formularios que tienen año de vigencia: Ejem: Si año de formulario = 2023 ==> folio 23 + [ 000000001 - n]	P	Que se asigne un secuencial para cada registro que vaya desde el 2300000001 al 230000000n	Cadena	11		
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	PROVINCIA	Provincia= [01 - 24]	prov_ubi	SecA Provincia ubicación establecimiento		C		Cadena	2		
	CANTÓN	Cantones = [01 - 30]	cant_ubi	SecA Cantón de ubicación del establecimiento		C	Con la División Político-Administrativa, actualizada con el año de la investigación.	Cadena	2		
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana = [01 al 50] Parroquia rural = [51 al 87]	parr_ubi	SecA Parroquia de ubicación del establecimiento		C		Cadena	2		
	AREA URBANA ó RURAL	Urbana=1 Rural=2	area_ubi	Sec A USO INEC de ubicación del establecimiento	Si parr_ubi= [01 - 50] ==> area_ubi=1. Si parr_ubi= [51 - 87] ==> area_ubi=2. Si parr_ubi = 00 ==> area_ubi = 1	C		El sistema debe completar automáticamente el código de área dependiendo la parroquia de ubicación del establecimiento	Numérico	1	
IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNACION HOSPITALARIA (USO INEC)	UNICO CODIGO	Rango = [0000001 al 9999999]	uni_codigo	Código del Establecimiento de salud MSP	Validar con el catalogo de establecimientos de salud: Con la variable UNICODIGO que se encuentre el código en el listado.(esta variable sera la misma código SIES6) Validar con la variable ech, que sea código 1, para permitir la carga.	C		Cadena	6 ó 7		
	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO		nom_est	Nombre del establecimiento	Tomar del Directorio de establecimientos, a través del código del establecimiento	C		Cadena	150		
	CLASE	Rango = [1 - 17] y 32	clase	SecA Clase de establecimiento		C	Debe de utilizar el directorio de establecimientos de salud. Subir los establecimientos con internación.	Numérico	2		
	TIPO	Rango = [1 - 5]	tipo	SecA Tipo de establecimiento		C		Numérico	1		
	ENTIDAD	Rango = [1 - 18]	entidad	SecA Entidad a la que pertenece el establecimiento		C		Numérico	2		
	SECTOR	Rango = [1-3] 1 Público 2 Privado con fines de lucro 3 Privado sin fines de lucro	sector	SecA Sector al que pertenece el establecimiento		C		Numérico	1		
	INSTITUCION	Listado de Códigos de establecimientos	institucion	Establecimientos por institución		C		Numérico	2		
	NIVEL DE ATENCIÓN	Listado de Códigos de establecimientos	niv_aten	Establecimientos por nivel de atención		C		Numérico	1		
USO INEC	CÓDIGO CRÍTICO - CODIFICADOR	Rango =[01 - n]	cod_critico	Identificación crítico - codificador	cod_critico = [01 - n], digito o se carga en el archivo	C			Cadena	2	
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	Año = [2023 ó 2024] Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Dia = [1 -31]	fecha_critica	Fecha de crítica	fecha_critica = aaaa/mm/dd fecha_critica=fecha de digitación fecha_egr > fecha de digitación (error fecha de egreso no puede ser mayor) fecha de egreso debe ser al menos un mes menor a la fecha de crítica.	C		No se acepta pasar en blanco ni Sin información. Es tarea del crítico - codificador llenar la fecha de crítica del formulario.	Fecha	10	Modificada
USO DEL INEC	USO DEL INEC	01 - NN	inec	SecB P1 Número de registro	inec >=1	C	Sirve para control de establecimiento, esta numeración va de 01 a NN	Numérico	2		
P1	MES RECOLECCIÓN	Rangos= [1 a 12]	mes_inv	Mes de registro/investigación	mes_inv >= 1 & mes_inv <= 12 mes_inv = mes_egr	C		Numérico	2		
P2	No. HISTORIA CLÍNICA	1 - 9999999999999999 Sin información = 9999999999999999	his_clin	SecB P2 Número de historia clínica	his_clin <= 17 caracteres Si his_clin = blanco ==> his_clin = 9999999999999999 = Sin información	C	Se digita el número de historia clínica., en caso de venir en blanco aceptar 9999999999999999 = Sin información pero que el sistema deje pasar en blanco y al dar un enter el sistema autocomplete con los 17 nueves	Cadena	17		
P3	No. ARCHIVO	1 - 9999999999 Sin información = 9999999999	num_arch	SecB P3 Número de Archivo	num_arch <= 17 caracteres Si num_arch = blanco ==> num_arch = 9999999999999999 = Sin información	C	Se digita el número de archivo, en caso de venir en blanco aceptar 9999999999999999 = Sin información pero que el sistema deje pasar en blanco y al dar un enter el sistema autocomplete con los 10 nueves	Cadena	10		

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**  
**ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD**  
**CRITERIOS DE VALIDACIÓN**

INVESTIGACIÓN: EGRESOS HOSPITALARIOS

AÑO:

2023

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	Incidencias en programación DIRAD	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN					
P4	TIPO DE IDENTIFICACIÓN	Rangos= [1 a 4] 1 Cédula de ciudadanía/Identidad 2 Pasaporte 3 Carnet de refugiado 4 Sin documento de identificación	tipo_iden	SecB P4 Tipo de identificación	tipo_iden >= 1 & tipo_iden <= 4 Si tipo_iden= 1 ==> iden_pac rango 10 caracteres. Si tipo_ide =2 ==> iden_pac rango 5 a 13 caracteres. Si tipo_iden = 3 ==> iden_pac rango 3 a 13 caracteres. Si tipo_iden =4 ==> iden_pac rango de 3 a 17 caracteres y debe permitir 99.	N	No permitir datos en blanco	N Numérico	1	
P5	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	[3- 17 caracteres; 99]	iden_pac	Número de identificación paciente	Si nac_pac = 1 & iden_pac = 10 caracteres ==>Verificar iden_pac mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" Si nac_pac = 1 & iden_pac = 10 caracteres ==>Verificar iden_pac mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "ERROR" permitir guardar con error OK Si tipo_iden=1 ==> iden_pac no debe ser diferente a 10 caracteres <b>Si nac_pac = 9 &amp; iden_pac = 10 caracteres ==&gt; Verificar iden_pac mediante proceso digito verificador &amp; si proceso digito verificador "OK" o "ERROR" permitir guardar ==&gt; Respetar nac_pac = 9</b> Si nac_pac = 2 & iden_pac= 10 digitos ==>No realizar el proceso digito, verificador información "OK"	P	Si es ecuatoriano usar el proceso del digito verificador. Para extranjeros aceptar número de pasaportes.	C Cadena	17	
	VERIFICACIÓN	Proceso digito verificador correcto = 0 Proceso digito verificador con problema = 1	ver_iden_pac	Verificación de la cédula identidad	iden_pac = rango [3 - 17] Si tipo_iden=4 & iden_pac esta en blanco el sistema debe completar iden_pac con 99. Si tipo_iden=4 & iden_pac =99 guarda ok. Si tipo_iden=4 & iden_pac tiene información <= de 10 caracteres, guardar ok. Si tipo_iden<4 & iden_pac esta en blanco validar esta información y enviar mensaje de error. Si tipo_iden=4 & iden_pac tiene dato = 10 caracteres & his_clin <> iden_pac enviar mensaje de error. Si tipo_iden<4 & iden_pac=99 o blanco, enviar mensaje de error.	C				
P6	NOMBRES Y APELLIDOS DEL PACIENTE	Se digita apellidos y nombres. Si viene en blanco dejar pasar	nom1	Nombre del paciente 1	Si Proceso de digito verificador es correcto entonces ver_iden_pac = 0 Si Proceso de digito verificador es erróneo entonces ver_iden_pac = 1	P	Esta variable se genera para identificar las cédulas que pasaron o no correctamente el proceso del digito verificador	N Numérico	1	
			nom2	Nombre del paciente 2	nom1 = Primer nombre digitado nom1 = blanco	C				
			apell1	Apellido del paciente 1	nom2 = Segundo nombre digitado nom2 = blanco	C	Se digita apellidos y nombres. Si viene en blanco dejar pasar	C Cadena	n	
			apell2	Apellido del paciente 2	apell1 = Primer apellido digitado apell1 = Blanco apell2 = Segundo apellido digitado apell2 = blanco	C				
P7	NACIONALIDAD	Ecuatoriano/a = 1 Extranero/a = 2 Sin información = 9	nac_pac	Nacionalidad del paciente	Si nac_pac=1 ==>asignar automaticamente cod_pais = 218 Si nac_pac = blanco ==> nac_pac =9	P	Si viene en Blanco dejar pasar y que el sistema asigne automaticamente el 9	N Numérico	1	
			descripcion del pais	nombre del pais	si nac_pac==1 nom_pais debe estar en blanco, si viene lleno, el sistema lo poner en blanco. Si nac_pac==2 nom_pais debe estar descrito.	p	permitir caracteres especiales	C Cadena	50	
			No se digita	nombre del pais	El nombre se pais se completa de acuerdo al código (cod_pais), con el catálogo de paises	p	El nombre se pais se completa de acuerdo al código (cod_pais), con el catálogo de paises	C Cadena	50	
			004 - 999	Código del pais	Si nac_pac = 1 ==> asignar automaticamente cod_pais = 218 (Ecuador) Si nac_pac = 2 & cod_pais = blanco ==> cod_pais = 999 (SIN ESPECIFICAR) Si nac_pac = 9 & cod_pais = Blanco ==> cod_pais= 999 (SIN ESPECIFICAR)	P	De acuerdo al listado de Códigos número 3 actualizado al año de investigación. No permitir en blanco	C Cadena	3	
P8	SEXO	Hombre =1 Mujer = 2 Indeterminado=3	sexo	Sexo del paciente	No se acepta en blanco Si (cod_edad >2 and sexo = 3 ) error edad en años no permite sexo indeterminado.	C	No permitir en blanco	N Numérico	1	

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**  
**ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD**  
**CRITERIOS DE VALIDACIÓN**

INVESTIGACIÓN: EGRESOS HOSPITALARIOS

AÑO:

2023

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	Incidencias en programación DIRAD					
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN									
P9	FECHA DE NACIMIENTO	anio_nac >= 1905	anio_nac	Año de nacimiento del paciente	Si anio_nac < 1905 ==> anio_nac = 1905 Si anio_nac = blanco ==> anio_nac = 9999 Si anio_nac = 9999 ==> mes_nac = 99 & dia_nac = 99 ==> fecha_nac = 9999/99/99	C		Numérico	4	Modificada				
		Mes: [1 - 12]; 99 Enero: 1 Febrero: 2 Marzo: 3 Abril: 4 Mayo: 5 Junio: 6 Julio: 7 Agosto: 8 Septiembre: 9 Octubre: 10 Noviembre: 11 Diciembre: 12	mes_nac	Mes de nacimiento del paciente	mes_nac = [1 - 12]; 99 Si anio_nac = 2023 ==> mes_nac <= mes_ingr Si mes_nac = Blanco ==> mes_nac = 99 Si anio_nac = 9999 ==> mes_nac = 99 & dia_nac = 99 ==> fecha_nac = 9999/99/99	C					Numérico	2		
		Dia: [1 - 31]; 99	dia_nac	Día de nacimiento del paciente	dia_nac = [1 - 31] Si anio_nac = 9999 ==> mes_nac = 99 & dia_nac = 99 ==> fecha_nac = 9999/99/99 si mes_nac = 2 ==> dia_nac no puede ser mayor a 29 si mes_nac = 4 ==> dia_nac no puede ser 31 si mes_nac = 6 ==> dia_nac no puede ser 31 si mes_nac = 9 ==> dia_nac no puede ser 31 si mes_nac = 11 ==> dia_nac no puede ser 31	C					Numérico	2		
		FECHA: aaaa/mm/dd	fecha_nac	Fecha de nacimiento del paciente	fecha_nac >= 1905/01/01 Si anio_nac = 9999 ==> mes_nac = 99 & dia_nac = 99 ==> fecha_nac = 9999/99/99 Si fecha_nac se encuentra incompleta ==> fecha_nac = 9999/99/99 Si fecha_nac < > 9999/99/99 ==> edad = fecha_ingr - fecha_nac	C					Se debe construir, a partir de las variables dia_nac, mes_nac y anio_nac.	Fecha	10	Modificada
P10	EDAD CUMPLIDA AL INGRESO	Horas = 1 Días = 2 Meses = 3 Años = 4	cod_edad	Edad Condición de la edad del paciente	Si anio_nac = 9999 & fecha_nac = 9999/99/99 ==> edad = edad informada en el formulario, por consiguiente se debe activar el campo edad cumplida al ingresar para que el digitador ingrese el cod_edad y la edad	C	El programa debe calcular cod_edad y edad automáticamente al ingresar el año de nacimiento y fecha de ingreso del paciente. Solo cuando reconozca cod_edad = 1, resetear lo del	Numérico	1					
		Horas [1 - 23] Días [1 - 28] Meses [1 - 11] Años [1 - 118]	edad	Edad Condición de la edad del paciente	Si anio_nac = 9999 & fecha_nac = 9999/99/99 ==> edad = edad informada en el formulario, por consiguiente se debe activar el campo edad cumplida al ingresar para que el digitador ingrese el cod_edad y la edad	C					El programa debe calcular cod_edad y edad automáticamente al ingresar el año de nacimiento y fecha de ingreso del paciente. No acepta pasar en blanco Cuando cod_edad = 1 aceptar lo del formulario, no dejar pasar en blanco en este caso.	Numérico	3	
				Si cod_edad = 1 ==> edad = [1 - 23]	C									
				Si cod_edad = 2 ==> edad = [1 - 28]	C									
				Si cod_edad = 3 ==> edad = [1 - 11]	C									
		Si cod_edad = 4 ==> edad = [1 - 118]	C	Modificada										
P11	IDENTIFICACIÓN ÉTNICA DEL PACIENTE	Indígena = 1 Afroecuatoriano/a - Afrodscendiente = 2 Negro/a = 3 Mulato/a = 4 Mestizo/a = 5 Mestizo/a = 6 Blanco/a = 7 Otro/a = 8 Sin información/a = 9	etnia	Definición étnica del paciente	Si etnia = blanco ==> etnia = 9		Si viene en blanco, se marca 9 "Sin información" autocompletar	Numérico	1					
P12	TIPO DE SEGURO	IESS, afiliado seguro general = 1 IESS, afiliado seguro campesino = 2 Seguro ISFFA = 3 Seguro ISSPOL = 4 Seguro indirecto = 5 Seguro privado = 6 Ninguno = 7	tipo_seg	Tipo de seguro	Rango [1-7]		Si viene blanco, y entidad es <= 6 se marca 7 "Ninguno" Si viene blanco, y entidad es = 6 el sistema autocompleta con el 9. "Sin información"	Numérico	1					

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**  
**ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD**  
**CRITERIOS DE VALIDACIÓN**

INVESTIGACIÓN: EGRESOS HOSPITALARIOS

AÑO:

2023

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	Incidencias en programación DIRAD	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN					
P13	TIENE ALGUNA DISCAPACIDAD AL MOMENTO DEL INGRESO	1 Ninguna 2 Discapacidad física 3 Discapacidad intelectual 4 Discapacidad mental 5 Discapacidad auditiva 6 Discapacidad visual 7 Otra 9 Sin información	dis_pac	Discapacidad al momento del ingreso	Si dis_pac= blanco ==> dis_pac = 9		Si viene en blanco, se marca 9 "Sin información" autocompletar	Numérico	1	
P14	RESIDENCIA HABITUAL DEL PACIENTE	Provincias= [01 - 24] Zonas No delimitadas = 90 Exterior=88	prov_res	Provincia de residencia habitual del paciente	Si el paciente es residente en exterior ==> prov_res=88 Si el paciente es residente en zonas no delimitadas ==> prov_res = 90  prov_res [01 - 24]	C  C	Utilizar División Político Administrativa, utilizar la que se envía	Cadena	2	
		Rango [3 - 100 ] caracteres	prov_res_des	Descripción de la Provincia de residencia habitual del paciente	Rango [3 - 100 ] caracteres	C	Variable en la cual conste la descripción de la provincia; en formato de texto.	Cadena	100	
		Cantones: [01 - 30] y exterior=00	cant_res	Cantón de residencia habitual del paciente	Si prov_res = 88 ==> cant_res=00  cant_res= [01 - 30]	C  C	Utilizar División Político Administrativa, utilizar la que se envía	Cadena	2	
		Rango [3 - 100 ] caracteres	cant_res_des	Descripción del cantón de residencia habitual del paciente	Rango [3 - 100 ] caracteres	C	Variable en la cual conste la descripción cantón; en formato de texto.	Cadena	100	
		Parroquia Rural= [51 - 87] Parroquia Urbana= [01 - 50] Cabecera Cantonal=50 Exterior=00	parr_res	Parroquia de residencia habitual del paciente	parr_res = [01 - 87] parr_res = [01 - 50] Parroquia Urbana parr_res = [51 - 87] Parroquia Rural Si prov_res = 88 & cant_res = 00 ==> parr_res = 00 Exterior	C  C	Utilizar División Político Administrativa, utilizar la que se envía	Cadena	2	
		Rango [3 - 100 ] caracteres	parr_res_des	Descripción de la parroquia de residencia habitual del paciente	Rango [3 - 100 ] caracteres	C	Variable en la cual conste la descripción, parroquia; en formato de texto.	Cadena	100	
	AREA URBANA ó RURAL	Urbana=1 Rural=2	area_res	Sec A USO INEC Area de residencia del paciente	Si parr_res= [01 - 50] ==> area_res=1. Si parr_res= [51 - 87] ==> area_res=2. Si parr_res = 00 ==> area_res = 1	C  C	El sistema debe completar automáticamente el código de área dependiendo la parroquia de residencia	Númérico	1	
	P16	FECHA DE INGRESO	Año >= 1905 & <= 2023	anio_ingr	Año de ingreso	anio_ingr <= 2023	C		Númérico	4
Mes: [1 - 12] Enero: 1 Febrero: 2 Marzo: 3 Abril: 4 Mayo: 5 Junio: 6 Julio: 7 Agosto: 8 Septiembre: 9 Octubre: 10 Noviembre: 11 Diciembre: 12			mes_ingr	Mes de ingreso	anio_ingr <= 2023 & mes_ingr <= 12	C	No dejar pasar en blanco	Númérico	2	Modificada
dia_ingr = [1 a 31]			dia_ingr	Día de ingreso	anio_ingr <= 2023 & mes_ingr <= 12 & dia_ingr <= 31 si mes_ingr=2 ==> dia_ingr no puede ser mayor a 29 si mes_ingr=4 ==> dia_ingr no puede ser 31 si mes_ingr=6 ==> dia_ingr no puede ser 31 si mes_ingr=9 ==> dia_ingr no puede ser 31 si mes_ingr=11 ==> dia_ingr no puede ser 31	C		Númérico	2	Modificada
Fecha de ingreso: aaaa/mm/dd			fecha_ingr	Fecha de ingreso del paciente	fecha_ingr <= fecha_egr fecha_ingr >= fecha_nac	C	Se construye mediante las variables dia_ingr mes_ingr fecha_ingr	Fecha	10	
		anio_egr = 2023	anio_egr	Año del egreso	anio_egr=2023	C		Númérico	4	Modificada

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**  
**ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD**  
**CRITERIOS DE VALIDACIÓN**

INVESTIGACIÓN: EGRESOS HOSPITALARIOS

AÑO:

2023

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	Incidencias en programación DIRAD					
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN									
P16	FECHA DE EGRESO	Mes: [1 - 12] Enero: 1 Febrero: 2 Marzo: 3 Abril: 4 Mayo: 5 Junio: 6 Julio: 7 Agosto: 8 Septiembre: 9 Octubre: 10 Noviembre: 11 Diciembre: 12	mes_egr	Mes egreso	Cuando anio_egr=2023 & anio_ingr =2023 ==> mes_egr=mes_ingr	C	No permitir que la fecha de egreso sea menor a la fecha de ingreso No permitir que la fecha de egreso sea menor a la fecha de nacimiento No permitir pasar en blanco el años, mes, día y fecha de egreso	Numérico	2	Modificada				
		Rangos= [1 a 31]	dia_egr	Día egreso	Si anio_egr=2023==> mes_egr=mes_ingr & Cuando mes_egr=mes_ingr entonces dia_egr=dia_ingr						c	Numérico	2	Modificada
		Fecha de egreso: aaaa/mm/dd	fecha_egr	Fecha de egreso	fecha_egr >= fecha_ing fecha_egr >= fecha_nac						p	Se construye mediante las variables dia_egr mes_egr fecha_egr	Fecha	10
P17	DIAS DE ESTADA	rango = [1 - n]	dia_estad	Días estada	fecha_egr - fecha_ing Si fecha_egr = fecha_ing ==> dia_estad = 1 Si (esp_egrpa = 21 or esp_egrpa = 49) & P20 = [0800-0849] ==> dia_estad <= 7 ==> OK (Guardar) Si (esp_egrpa = 21 or esp_egrpa = 49) & P20 ≠ [0800-0849] ==> dia_estad > 7 ==> (Error)	C	Si ingresa y egresa el mismo día se codifica 1 día El sistema calculara automáticamente los días de estada	Numérico	n					
P18	CONDICION DEL EGRESO	Vivo = 1 Fallecido menos de 48 horas= 2 Fallecido más de 48 horas= 3	con_egrpa	Condición del egreso	Si dia_estad <2 & cong_egrpa = 2 ==> con_egrpa = 2 Si dia_estad >=2 & cong_egrpa = 3 ==> con_egrpa = 3	C		Numérico	1					
P19	ESPECIALIDAD DEL EGRESO	Atención Primaria de la Salud = 1 Atención Primaria de la Salud = 2 Cardiología = 3 Cardiopediatría = 4 Cirugía Cardíaca = 5 Cirugía Torácica = 6 Cirugía General = 7 Cirugía Máxilo Facial = 8 Cirugía Oncológica = 9 Cirugía Pediátrica = 10 Cirugía Plástica = 11 Cirugía Vasoscutar = 12 Clínica del Dolor = 13 Dermatología = 14 Endocrinología = 15 Endodencia = 16 Gastroenterología = 17 Genética = 18 Geriatría = 19 Gerontología = 20 Ginecología = 21 Hematología = 22 Aislamiento (Infectología) = 23 Medicina Alternativa = 24 Medicina Familiar = 25 Medicina Física y Rehabilitación = 26 Medicina Interna = 27 Neftrología = 28 Neonatalogía = 29 Neumología = 30 Neurología Clínica = 31 Neuro Psicología = 32 Neurocirugía = 33 Neurología = 34 Odontología = 35 Oftalmología = 36 Oncología = 37 Osteopatía = 38	esp-egrpa	Especialidad del egreso	Se digitará el código respectivo de la lista de los servicios del egreso  Si (esp_egrpa = 21 or esp_egrpa = 49) ==> Validación especialidad 21 ó 49 para cau_cie10	P	No permitir pasar en blanco	Numérico	2					
P20	AFECCION PRINCIPAL	Descripción de los diagnósticos	diag_def	Afección Principal (Definitivo definitivo)	Se digita la descripción del diagnóstico definitivo	p	No se permite en blanco	Cadena	n					
			diag_sec1	Otras afecciones (secundario egreso) 1	Se digita la descripción del diagnóstico secundario 1 Si dia_sec1 = Blanco ==> dia_sec1= permita pasar en blanco	p	Se digitara el diagnóstico	Cadena	n					
			diag_sec2	Otras afecciones (secundario egreso) 2	Se digita la descripción del diagnóstico secundario 2 Si dia_sec2 = Blanco ==> dia_sec2= permita pasar en blanco	p	Se digitara el diagnóstico	Cadena	n					

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**  
**ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD**  
**CRITERIOS DE VALIDACIÓN**

INVESTIGACIÓN: EGRESOS HOSPITALARIOS

AÑO:

2023

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	Incidencias en programación DIRAD
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN				
			cau_ext	causa externa	Se digita la descripción de la causa externa	P	Se permite pasar en blanco	Cadena	4
P21a	USO RPIS Y COMPLEMENTARIA (CÓDIGO CIE - 10 AFECCIÓN PRINCIPAL )	Rango=[A00 - Z99]	rpisycm	Uso Red pública y Complementaria Afección principal	Se digita el código informado por los establecimientos, no tiene validación	P	Se permite pasar en blanco	Cadena	10
P21b	USO RPIS Y COMPLEMENTARIA (CÓDIGO CIE - 10 AFECCIÓN SECUNDARIA )	Rango=[A00 - Z99]	rpisycm_b	Uso Red pública y Complementaria Afección Secundaria	Se digita el código informado por los establecimientos, no tiene validación	P	Se permite pasar en blanco	Cadena	10
P21c	USO RPIS Y COMPLEMENTARIA (CÓDIGO CIE - 10 CAUSA EXTERNA)	Rango=[A00 - Z99]	rpisycm_c	Uso Red pública y Complementaria causa externa	Se digita el código informado por los establecimientos, no tiene validación	P	Se permite pasar en blanco	Cadena	10
P22	USO DEL INEC	Rango=[A00 - T983, U069, U071, U072.] se excluye Rango=[B95 - B97] Rango=[F80, F81 y F83] Permitir el ingreso del F82 Rango = [F85-F89] Rango=[R47 - R49] Permitir el ingreso del R478 y R498 Rango=[U00 - U99] Rango=[Z00 - Z99] tomar en cuenta los Z permitidos, que se encuentran en la pestaña Z permitidos. Rango=[V01-Y99] No permitir el ingreso de este rango en esta variable cau_cie10=[M00 - M999] or [S00 - T999]==> Aceptar 4 ó 5 caracteres Tomar en cuenta el catálogo	cau_cie10	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CIE-10	De acuerdo a la tabla de consistencia de causas con edad y sexo de morbilidad  Si esp_egrapa = 21 ==> Validación especialidad 21 para cau_cie10  Si ((cau_cie10 >= O03 and cau_cie10 <= O06), and fecha_ingr1 y iden_pac1 ) and (fecha_ingr2 y iden_pac1 and (cau_cie10 >= O00 and cau_cie10 <= O06)) y ( fecha_ingr2 - fecha_ingr1 < 1 mes ) entonces no dejar pasar estos códigos de cau_cie10. con todas desagregaciones internas. & iden_pac <>99 Permitir la carga solo en el siguiente caso, si ((fecha_ingr1 y iden_pac1 ) y cau_cie10= (O060, O061, O062, O063, O064, O030, O031, O032, O033, O034 ) y (fecha_ingr2 y iden_pac1) y cau_cie10 (O065, O066, O067, O068, O069, O035, O036, O037, O038, O039), similar para O03, O04 y O05. También permitir entre estas: ejemplo: fecha 1 = O031 y Fecha 2 = O069. Para esta validación todo el grupo de la O02, no ingresa en esta validación de menos de un mes.	C	Código de la Causa de Morbilidad se ingresa la causa definitiva del egreso No permite pasar en blanco	Cadena	5
P22	USO INEC	No permitir pasar los siguientes códigos: Se encuentran en la pestaña códigos de no pasan de este archivo	cau_cie10		Envíar mensaje de que "Estos códigos tienen subcategorías"				

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**  
**ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD**  
**CRITERIOS DE VALIDACIÓN**

INVESTIGACIÓN: EGRESOS HOSPITALARIOS

AÑO:

2023

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	Incidencias en programación DIRAD	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN					
P23	USO INEC	Rango=[A00 - Z99] cau_secun= [M00 - M999] or [S00 - T999] ==> Aceptar 4 ó 5 caracteres [V01 - Y989] ==>, no permitir el ingreso de este rango en esta variable	cau_secun	Código secundario Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CIE-10	De acuerdo a la tabla de consistencia de causas con edad y sexo de morbilidad	C	Permite pasar en blanco	Cadena	5	
P24	USO DEL INEC	Rango=[V01 - Y98] , solo aceptar este rango y se excluye Rango=[A00 - Z99] cau_ext= [V01 - Y989] ==> Aceptar 4 ó 5 caracteres	cod_cau_ext	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CIE-10	Controlar que los códigos ingresados se encuentren de 4 o 5 caracteres.	C	Dejar pasar en blanco.	Cadena	5	
USO INEC	CÓDIGO DIGITADOR	Rango [Alfanumérico]	cod_digitador	Sec Identificación digitador	El usuario y contraseña sea exclusivo para cada digitador	P	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	Cadena	8	
			seg_digitador				Tomar tiempo de inicio - tiempo de fin (hh:mm:ss)	Fecha	8	
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	Año = [2023 - 2024] Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Dia = [1 -31]	fecha_digit	Fecha de digitación	fecha_digit = aaaa/mm/dd fecha_digitacion >= fecha_recoleccion1 fecha_digitacion >= fecha_recoleccion2 fecha_digitacion >= fecha_critica	C	No se acepta pasar en blanco ni Sin información. Es tarea del digitador llenar la fecha de digitación del formulario.	Fecha	10	Modificada
USO INEC	VALIDACION	código 1 ó 2	validacion	Casos Validados	Cuando se realice la edición de un registro, se solicite el código 1 "Validado con corrección" ó 2 "validado sin corrección".	C	Solo para cuando se edita un registro, esta variable tambien debe ser enviada en la base de datos. Puede permitir pasar en blanco.	Númérico	1	

\* La validación tendrá dos descripciones:

P = Si se trata de un Proceso: referencia a la validación en la que no existe restricción, pero si una observación a la pregunta.

C = Si se trata de una Condición: referencia a la validación en la cual existe restricción.